



Aalborg Universitet

AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Gastrobio

en patientinddragende behandlingsdatabase for patienter med IBD

Larsen, Lone; Drewes, Asbjørn; Fallingborg, Jan; Jacobsen, Bent Ascanius; Jess, Tine

Publication date:
2016

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link to publication from Aalborg University](#)

Citation for published version (APA):

Larsen, L., Drewes, A., Fallingborg, J., Jacobsen, B. A., & Jess, T. (2016). *Gastrobio: en patientinddragende behandlingsdatabase for patienter med IBD*. Poster præsenteret ved Dansk Selskab for Gastroenterologi og Hepatologi, Danmark.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal -

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at vbn@aub.aau.dk providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Gastrobio - en patientinddragende behandlingsdatabase for patienter med IBD

Lone Larsen^a, Asbjørn Mohr Drewes^a, Jan Fallingborg^a, Bent Ascanius Jacobsen^a, Tine Jess^{b,c}

^aMedicinsk gastroenterologisk afdeling, Aalborg Universitetshospital

^bKlinisk epidemiologisk afdeling, Bispebjerg/Frederiksberg Hospital

^cKlinisk institut, Aalborg Universitetshospital

Baggrund

Der er i et samarbejde mellem IT-firmaet ZiteLab ApS (som også har udviklet DANBIO) og Medicinsk gastroenterologisk afdeling, Aalborg Universitetshospital, udviklet en database, Gastrobio, der er et værktøj for klinikerne til at få ajourførte klinisk relevante oplysninger om ofte komplekse IBD patienter. Specielt patienter i biologisk behandling bliver løbende registreret, og indsamlede data giver god mulighed for overblik over forbrug af biologiske lægemidler, effekt og bivirkninger.

Materiale og metode

Databasen indeholder information om patienten, fx sygdomstype, behandling (biologisk, standard), bivirkninger, ryge-status, alder, højde, operationer, graviditeter, endoskoper, sygdomsudbredelse, aktivitet-scores og laboratoriesvar.

Historiske data fra 1978 for hele Region Nordjylland (det tidligere Nordjyllands Amt) er inkluderet.

Der er i ambulatoriets venteværelse opsat touch-skærme, som patienterne taster deres symptomer på inden konsultation eller behandling.

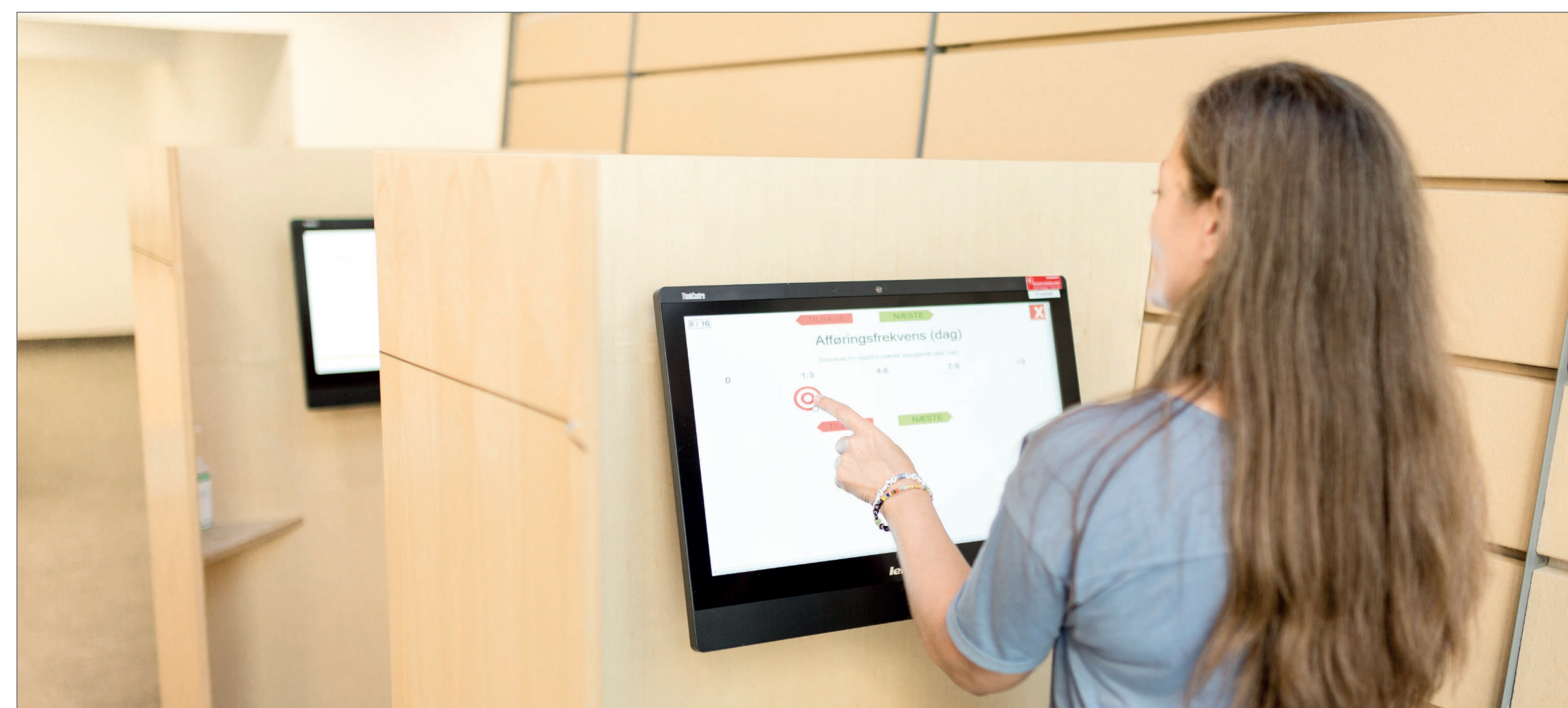
Lægen kan umiddelbart se patienternes sygdomsaktivitet-scores på skærmen, når de kommer til samtale. Databasen giver lægen et hurtigt og fuldkomment overblik over patientens sygehistorie. Databasen har en udvidet søgefunktion på alle parametre, der giver hurtigt overblik over populationen og mulighed for at udpege specielle patientgrupper til fx deltagelse i kliniske afprøvninger eller andre forskningsprojekter.

Gastrobio har opnået tilladelse fra Datatilsynet som forskningsdatabase og af Region Nordjylland som klinisk behandlerdatabase.

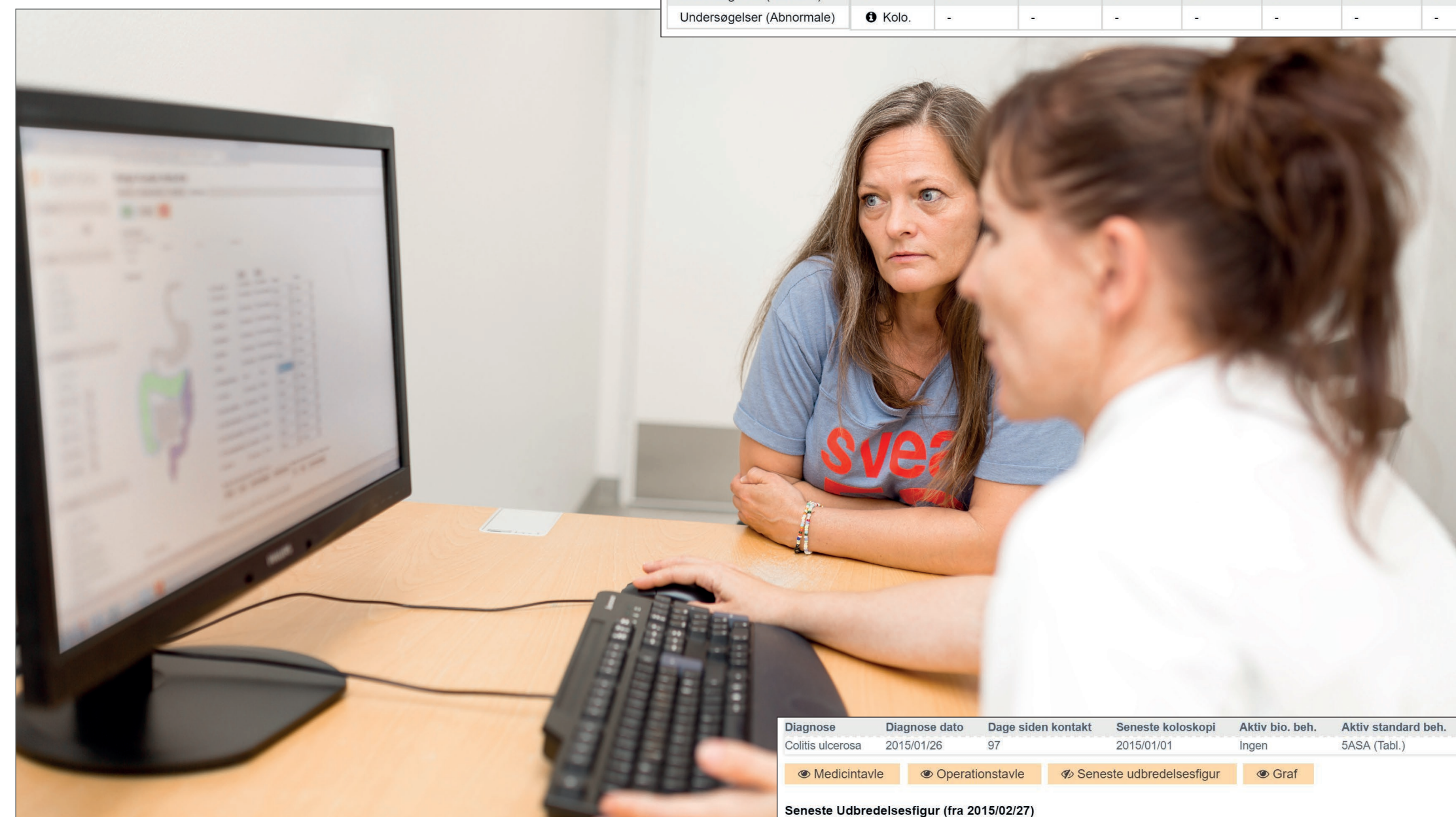
Resultater

Pr. 14. august 2016 indeholder Gastrobio 5475 patienter, hvoraf 3375 har colitis ulcerosa og 2044 har Mb. Crohn. I alt 2250 patienter er aktive. 392 patienter er i aktiv biologisk behandling.

	UC	%	CD	%	Andet	%	Total	%
Totalt antal patienter	3375		2044		56		5475	
Køn - mænd	1696	50,25	860	42,07	24	42,86	2580	47,12
Køn - kvinder	1679	49,75	1184	57,93	32	57,14	2895	52,88
Aktive patienter	1242		971		37		2250	
- heraf rygere	149	12,00	237	24,41	5	13,51	391	17,38
Køn - mænd	603	48,55	422	43,46	15	40,54	1040	46,22
Køn - kvinder	639	51,45	549	56,54	22	59,46	1210	53,78
Aktive biologisk behandling	103	16,12	284	29,25	5	13,51	392	17,42
- heraf rygere	12	11,65	71	25,00	2	40,00	85	21,68
Remsima	78	75,73	204	71,83	5	100,00	287	73,21
Humira	8	7,77	59	20,77	0	0,00	67	17,09
Simponi	4	3,88	3	1,06	0	0,00	7	1,79
Entyvio	13	12,62	18	6,34	0	0,00	31	7,91



Diagnose	Diagnose dato	Dage siden kontakt	Seneste kolonoskopi	Aktiv bio. beh.	Aktiv standard beh.	Gravid?	CAVE	Ansværlig læge	Data valideret i.o.m.			
Colitis ulcerosa	2015/01/26	97	Ingen	Ingen	SASA (Tab.)	Nej	Ingen registreret	Lone Larsen	-			
Medicinske Operationelle Seneste udredningsfigur Graf												
Alle kontakter												
Kontakt-type	27sep 2015	11mar 2015	08apr 2015	03jun 2015	20jul 2015	21sep 2015	17nov 2015	15jan 2016	08mar 2016	05maj 2016	11maj 2016	Kontakt-type
Bio. præparat	Remicade	Remicade	Remicade	Remicade	Remicade	Remicade	Remicade	Remicade	Remicade	Remicade	Remicade	Bio. præparat
Bio. dosis	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	Bio. dosis
Bio. frekvens	028	028	028	028	028	028	028	028	028	028	028	Bio. frekvens
Givet dosisperie	250 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	-	-	Givet dosisperie
Uger siden sidste dosering	-	2	4	8	8	8	8	8	8	-	-	Uger siden sidste dosering
SASA (Tab.)	-	-	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	SASA (Tab.)
Sdu	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sdu
Phed. (Tab.)	-	35	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Phed. (Tab.)
Vægt (kg)	63.4	56.4	58	59.2	60.0	60	60.7	59.5	60	-	60	Vægt (kg)
Aktivitetsscore (SCCAI)	31	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	Aktivitetsscore (SCCAI)
ΔAktivitetsscore (ΔSCCAI)	-	-8	-2	-1	+1	0	0	-1	0	-	-	ΔAktivitetsscore (ΔSCCAI)
SHS	63.0	42.0	28.0	18.0	29.0	24.0	25.0	26.0	19.0	-	20.0	SHS
ΔSHS	-	-21	-14	-9	+11	-5	+1	+1	-7	-	-	ΔSHS
Helhedsvurdering (Læge)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Helhedsvurdering (Læge)
CRP (mg/L)	52	1.9	1.9	14	3.1	-	4.0	2.3	5.1	3.1	-	CRP (mg/L)
Hb (mmol/L)	5.8	5.9	3.6	8.2	8.7	-	8.1	8.6	8.7	8.4	-	Hb (mmol/L)
Alb (g/L)	28	31	38	41	38	-	40	41	39	36	-	Alb (g/L)
F-CALP (mg/kg)	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	F-CALP (mg/kg)
Bivirkninger	Ingen	Ingen	Ingen	NA	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	NA	Ingen	Bivirkninger
Undersøgelser (Normale)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Undersøgelser (Normale)
Undersøgelser (Abnormale)	• Kolo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Undersøgelser (Abnormale)



Konklusion

Databasen giver os mulighed for at optimere patientbehandling og forskning.



AALBORG UNIVERSITY HOSPITAL